

Acciaio SHX

L'acciaio SHX è un materiale resistente al calore e all'usura sviluppato grazie alla speciale tecnologia NSK di trattamento termico. Garantisce prestazioni senza paragoni alle altissime velocità ed una durata a fatica superiore, ideale per macchine utensili che devono lavorare al massimo delle loro capacità.

Caratteristiche del prodotto

- Il processo speciale di trattamento termico garantisce una durezza superiore
- L'acciaio SHX è abbinato a sfere in ceramica (versione X)
- Per i cuscinetti a rulli cilindrici sono disponibili rulli in acciaio SHX; questa soluzione è più economica rispetto ai rulli in ceramica e consente comunque velocità pari fino all'85% di quelle raggiunte con questi ultimi (oltre 2 milioni DmN)

Vantaggi del Prodotto

- Durata a fatica (superficiale e sub-superficiale) aumentata di 4 volte
- Velocità superiore del 20% rispetto all'acciaio standard per cuscinetti
- Durata operativa maggiore in condizioni di lubrificazione limite o insufficiente
- Resistenza termica simile all'acciaio M50 (300°C)
- Riduzione dell'attrito interno e della resistenza alle impronte/incisioni
- Maggiore resistenza all'usura soprattutto per applicazioni ad alte velocità

Descrizione delle Condizioni

- Temperature Elevate
- Basso Attrito

Industrie

- Macchine Utensili



80 BNR 10 X TYN DBB EL P4

Descrizione

80	Diametro foro cuscinetto
BNR	Tipologia
10	Serie Dimensionale ISO
X	Acciaio SHX
TYN	Gabbia
DBB	Disposizione
EL	Precarico
P4	Precisione